

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРмр 81-06-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр-2001**

**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Оренбург 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРмр 81-06-02-2001**

**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 2**

**РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**Издание официальное**

**Оренбург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Оренбургская область**  
**ТЕРмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры**  
Оренбург, 2015 – 11 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования (далее – ТЕРмр) предназначены для определения затрат при выполнении работ по капитальному ремонту оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРмр-2001

#### Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 1. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>							
<b>Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-01-001-01	до 25 мм	110,82	9,19	3,49	0,00	98,14	0,8
02-01-001-02	до 50 мм	118,53	12,06	7,14	0,16	99,33	1,05
02-01-001-03	до 100 мм	134,05	15,40	11,96	0,32	106,69	1,34
02-01-001-04	до 150 мм	149,22	20,45	17,43	0,48	111,34	1,78
02-01-001-05	до 200 мм	176,59	26,66	26,96	0,81	122,97	2,32
02-01-001-06	до 250 мм	201,91	32,63	38,72	1,45	130,56	2,84
02-01-001-07	до 300 мм	231,22	39,53	47,87	1,77	143,82	3,44
02-01-001-08	до 350 мм	283,61	48,83	83,69	3,87	151,09	4,25
02-01-001-09	до 400 мм	306,54	54,46	93,69	4,36	158,39	4,74
02-01-001-10	до 500 мм	358,30	69,51	106,16	4,84	182,63	6,05
02-01-001-11	до 600 мм	408,09	88,47	126,67	5,65	192,95	7,7
02-01-001-12	до 800 мм	495,59	136,73	147,16	6,45	211,70	11,9
02-01-001-13	до 1000 мм	551,00	168,90	166,46	7,26	215,64	14,7
02-01-001-14	до 1200 мм	638,08	221,76	187,22	8,07	229,10	19,3
<b>Таблица 02-01-002. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-01-002-01	до 25 мм	120,35	14,48	7,09	0,16	98,78	1,26
02-01-002-02	до 50 мм	136,28	22,98	11,63	0,32	101,67	2
02-01-002-03	до 100 мм	164,79	32,17	23,31	0,97	109,31	2,8
02-01-002-04	до 125 мм	176,81	34,47	32,56	1,45	109,78	3
02-01-002-05	до 150 мм	200,79	43,09	42,07	1,94	115,63	3,75
02-01-002-06	до 200 мм	249,40	52,74	70,34	3,39	126,32	4,59
02-01-002-07	до 250 мм	301,67	63,77	107,95	5,65	129,95	5,55
02-01-002-08	до 300 мм	382,19	75,14	167,32	9,03	139,73	6,54
02-01-002-09	до 350 мм	415,73	82,73	182,95	9,68	150,05	7,2
02-01-002-10	до 400 мм	453,53	101,34	199,60	10,48	152,59	8,82
02-01-002-11	до 500 мм	525,99	127,54	242,51	12,90	155,94	11,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 02-01-003. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:**

02-01-003-01	до 50 мм	141,03	25,85	15,43	0,65	99,75	2,25
02-01-003-02	до 100 мм	174,99	34,47	33,26	1,61	107,26	3
02-01-003-03	до 125 мм	192,62	46,42	37,77	1,77	108,43	4,04
02-01-003-04	до 150 мм	203,81	46,42	44,15	2,10	113,24	4,04
02-01-003-05	до 200 мм	234,74	56,99	53,87	2,42	123,88	4,96
02-01-003-06	до 250 мм	275,70	71,81	72,02	3,23	131,87	6,25
02-01-003-07	до 300 мм	327,57	81,58	100,91	4,84	145,08	7,1
02-01-003-08	до 350 мм	356,69	99,96	104,10	4,84	152,63	8,7
02-01-003-09	до 400 мм	379,60	112,60	106,86	4,84	160,14	9,8
02-01-003-10	до 500 мм	436,51	141,33	111,23	4,84	183,95	12,3
02-01-003-11	до 600 мм	489,21	175,80	117,84	4,84	195,57	15,3
02-01-003-12	до 800 мм	578,97	216,01	148,88	6,45	214,08	18,8
02-01-003-13	до 1000 мм	641,08	265,42	157,13	6,45	218,53	23,1
02-01-003-14	до 1200 мм	762,40	335,51	194,37	8,07	232,52	29,2
02-01-003-15	до 1400 мм	847,44	396,41	203,98	8,07	247,05	34,5

**Таблица 02-01-004. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:**

02-01-004-01	до 32 мм	160,43	35,04	23,92	1,13	101,47	3,05
02-01-004-02	до 50 мм	184,42	46,42	33,12	1,61	104,88	4,04
02-01-004-03	до 100 мм	222,14	65,49	40,09	1,94	116,56	5,7
02-01-004-04	до 125 мм	248,17	71,81	57,18	2,90	119,18	6,25
02-01-004-05	до 150 мм	277,63	84,45	64,30	3,23	128,88	7,35
02-01-004-06	до 200 мм	329,10	106,28	78,39	3,55	144,43	9,25
02-01-004-07	до 250 мм	363,34	125,24	88,73	4,03	149,37	10,9
02-01-004-08	до 300 мм	419,75	147,07	108,10	4,84	164,58	12,8
02-01-004-09	до 350 мм	473,00	159,71	119,36	5,16	193,93	13,9
02-01-004-10	до 400 мм	525,61	194,18	135,44	5,48	195,99	16,9
02-01-004-11	до 500 мм	633,11	241,29	193,12	8,71	198,70	21

## Отдел 2. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

### Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПа

**Таблица 02-02-001. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-001-01	до 50 мм	143,16	27,58	7,80	0,16	107,78	2,4
02-02-001-02	до 100 мм	167,84	38,51	12,67	0,32	116,66	3,3
02-02-001-03	до 150 мм	191,46	53,68	18,33	0,48	119,45	4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
02-02-001-04	до 200 мм	227,38	72,35	28,86	0,97	126,17	6,2
02-02-001-05	до 250 мм	267,42	98,03	39,94	1,13	129,45	8,4
02-02-001-06	до 300 мм	292,33	112,03	43,07	1,29	137,23	9,6

**Таблица 02-02-002. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:**

02-02-002-01	до 100 мм	207,76	73,47	16,59	0,48	117,70	6,2
02-02-002-02	до 150 мм	250,69	104,28	25,44	0,81	120,97	8,8
02-02-002-03	до 200 мм	291,33	124,43	38,59	1,45	128,31	10,5

**Таблица 02-02-003. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-003-01	до 50 мм	154,00	35,38	10,61	0,32	108,01	2,9
02-02-003-02	до 100 мм	185,37	47,58	20,86	0,81	116,93	3,9
02-02-003-03	до 150 мм	218,90	64,66	34,46	1,45	119,78	5,3
02-02-003-04	до 200 мм	269,98	87,84	54,92	2,42	127,22	7,2
02-02-003-05	до 250 мм	329,72	109,80	90,12	4,19	129,80	9
02-02-003-06	до 300 мм	381,38	135,42	108,03	5,00	137,93	11,1
02-02-003-07	до 400 мм	541,65	185,44	211,10	10,97	145,11	15,2
02-02-003-08	до 500 мм	649,46	228,14	267,35	14,03	153,97	18,7

**Таблица 02-02-004. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-004-01	до 50 мм	200,77	69,54	22,19	0,97	109,04	5,7
02-02-004-02	до 100 мм	229,56	81,74	29,87	1,29	117,95	6,7
02-02-004-03	до 150 мм	282,71	119,56	41,72	1,77	121,43	9,8
02-02-004-04	до 200 мм	343,99	140,30	74,90	3,55	128,79	11,5
02-02-004-05	до 300 мм	470,54	203,74	126,82	5,97	139,98	16,7
02-02-004-06	до 400 мм	677,44	273,28	256,41	13,39	147,75	22,4
02-02-004-07	до 600 мм	866,41	390,40	310,73	15,97	165,28	32
02-02-004-08	до 800 мм	1219,53	495,32	542,62	27,26	181,59	40,6
02-02-004-09	до 1000 мм	1365,96	583,16	586,71	28,87	196,09	47,8
02-02-004-10	до 1200 мм	1987,63	678,32	1091,53	36,29	217,78	55,6

**Таблица 02-02-005. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-005-01	до 100 мм	213,82	61,85	34,61	1,61	117,36	5
02-02-005-02	до 150 мм	249,39	87,83	41,09	1,77	120,47	7,1
02-02-005-03	до 200 мм	305,45	117,52	59,82	2,58	128,11	9,5
02-02-005-04	до 250 мм	385,94	152,15	102,72	4,84	131,07	12,3
02-02-005-05	до 300 мм	442,75	188,02	115,22	5,16	139,51	15,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-006-01	до 100 мм	255,94	96,49	41,06	1,94	118,39	7,8
02-02-006-02	до 150 мм	343,92	141,02	80,54	3,87	122,36	11,4
02-02-006-03	до 200 мм	398,56	170,71	97,56	4,52	130,29	13,8
02-02-006-04	до 250 мм	485,74	223,90	128,02	6,13	133,82	18,1
02-02-006-05	до 300 мм	565,62	259,77	163,60	7,74	142,25	21
02-02-006-06	до 400 мм	748,00	372,34	224,94	10,32	150,72	30,1
02-02-006-07	до 500 мм	938,63	453,84	324,04	14,84	160,75	37,2
02-02-006-08	до 800 мм	1912,50	699,06	1025,74	30,97	187,70	57,3
02-02-006-09	до 1000 мм	2583,43	882,06	1496,31	44,36	205,06	72,3

**Таблица 02-02-007. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-007-01	до 100 мм	275,70	119,13	37,50	1,45	119,07	9,5
02-02-007-02	до 200 мм	463,11	191,86	140,91	6,61	130,34	15,3
02-02-007-03	до 250 мм	670,79	250,80	285,96	14,84	134,03	20
02-02-007-04	до 300 мм	768,49	280,90	345,29	17,74	142,30	22,4

**Таблица 02-02-008. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-008-01	до 100 мм	346,30	178,07	47,39	1,94	120,84	14,2
02-02-008-02	до 200 мм	578,81	283,40	162,33	7,58	133,08	22,6
02-02-008-03	до 250 мм	838,47	368,68	332,22	16,29	137,57	29,4
02-02-008-04	до 300 мм	937,64	406,30	385,28	19,36	146,06	32,4

**Таблица 02-02-009. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-009-01	до 100 мм	300,41	141,70	38,96	1,45	119,75	11,3
02-02-009-02	до 150 мм	436,66	185,59	127,66	6,29	123,41	14,8
02-02-009-03	до 200 мм	523,63	245,78	145,90	6,61	131,95	19,6
02-02-009-04	до 250 мм	590,72	295,94	159,39	6,61	135,39	23,6
02-02-009-05	до 300 мм	642,54	324,79	174,14	7,42	143,61	25,9

**Таблица 02-02-010. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Задвижка стальная на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:**

02-02-010-01	до 100 мм	425,06	211,93	91,27	4,19	121,86	16,9
02-02-010-02	до 150 мм	553,95	280,90	146,78	7,10	126,27	22,4
02-02-010-03	до 200 мм	663,56	342,34	186,37	8,55	134,85	27,3
02-02-010-04	до 250 мм	874,17	431,38	303,34	14,84	139,45	34,4
02-02-010-05	до 300 мм	982,02	466,49	367,67	17,58	147,86	37,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 02-02-020. Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль запорный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-020-01	до 25 мм	131,50	19,84	2,45	0,00	109,21	1,7
02-02-020-02	до 50 мм	136,87	23,34	2,86	0,00	110,67	2
02-02-020-03	до 80 мм	154,13	29,18	7,24	0,16	117,71	2,5
02-02-020-04	до 100 мм	165,57	31,51	10,10	0,32	123,96	2,7
02-02-020-05	до 150 мм	183,58	38,51	19,12	0,81	125,95	3,3
02-02-020-06	до 200 мм	207,65	46,68	26,45	1,13	134,52	4
<b>Таблица 02-02-021. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-021-01	до 25 мм	141,51	26,07	6,05	0,16	109,39	2,2
02-02-021-02	до 50 мм	152,24	29,63	11,75	0,48	110,86	2,5
02-02-021-03	до 80 мм	169,89	36,74	15,22	0,65	117,93	3,1
02-02-021-04	до 100 мм	187,80	37,92	25,73	1,29	124,15	3,2
02-02-021-05	до 150 мм	203,29	49,77	27,24	1,29	126,28	4,2
02-02-021-06	до 200 мм	227,44	62,81	29,63	1,29	135,00	5,3
<b>Таблица 02-02-022. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-022-01	до 50 мм	189,63	64,66	13,06	0,48	111,91	5,3
02-02-022-02	до 100 мм	239,59	74,42	39,93	2,10	125,24	6,1
02-02-022-03	до 150 мм	273,66	101,26	44,57	2,26	127,83	8,3
02-02-022-04	до 200 мм	303,06	117,12	49,61	2,42	136,33	9,6
<b>Таблица 02-02-023. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-023-01	до 25 мм	145,33	29,69	6,14	0,16	109,50	2,4
02-02-023-02	до 50 мм	155,17	34,64	9,52	0,32	111,01	2,8
02-02-023-03	до 80 мм	176,63	43,30	15,20	0,65	118,13	3,5
02-02-023-04	до 100 мм	194,05	48,24	21,35	0,97	124,46	3,9
02-02-023-05	до 150 мм	226,86	64,32	35,82	1,77	126,72	5,2
02-02-023-06	до 200 мм	258,12	81,64	40,91	1,94	135,57	6,6
<b>Таблица 02-02-024. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-024-01	до 65 мм	218,75	77,93	21,65	0,97	119,17	6,3
02-02-024-02	до 100 мм	256,78	85,35	45,86	2,42	125,57	6,9
02-02-024-03	до 150 мм	328,30	119,99	79,92	4,19	128,39	9,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 02-02-025. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-025-01	до 50 мм	190,05	63,95	14,21	0,48	111,89	5,1
02-02-025-02	до 100 мм	221,95	80,26	16,27	0,48	125,42	6,4
02-02-025-03	до 150 мм	257,28	100,32	29,16	1,13	127,80	8
02-02-025-04	до 200 мм	302,46	120,38	45,65	1,94	136,43	9,6
<b>Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-026-01	до 50 мм	247,27	110,35	23,64	0,97	113,28	8,8
02-02-026-02	до 100 мм	327,95	145,46	55,12	2,42	127,37	11,6
02-02-026-03	до 150 мм	413,88	190,61	92,76	4,19	130,51	15,2
02-02-026-04	до 200 мм	490,88	211,93	139,47	6,94	139,48	16,9
<b>Таблица 02-02-027. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-027-01	до 25 мм	193,96	75,24	7,85	0,00	110,87	6
02-02-027-02	до 50 мм	218,31	87,78	17,93	0,32	112,60	7
02-02-027-03	до 100 мм	259,18	109,10	23,80	0,48	126,28	8,7
02-02-027-04	до 150 мм	304,17	135,43	39,89	1,29	128,85	10,8
02-02-027-05	до 200 мм	465,13	170,54	156,35	8,07	138,24	13,6
02-02-027-06	до 300 мм	552,70	213,18	191,93	9,84	147,59	17
02-02-027-07	до 350 мм	614,72	244,53	219,08	11,29	151,11	19,5
02-02-027-08	до 400 мм	746,90	275,88	314,22	16,45	156,80	22
<b>Таблица 02-02-028. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-028-01	до 25 мм	256,80	126,65	17,74	0,32	112,41	10,1
02-02-028-02	до 50 мм	282,23	140,45	27,60	0,81	114,18	11,2
02-02-028-03	до 100 мм	343,83	166,78	49,04	1,94	128,01	13,3
02-02-028-04	до 150 мм	411,71	216,94	63,47	2,58	131,30	17,3
02-02-028-05	до 200 мм	476,87	255,82	80,26	3,39	140,79	20,4
02-02-028-06	до 300 мм	650,05	294,69	211,80	10,81	143,56	23,5
02-02-028-07	до 350 мм	731,78	331,06	249,60	12,90	151,12	26,4
02-02-028-08	до 400 мм	873,77	389,99	327,28	16,45	156,50	31,1
<b>Таблица 02-02-029. Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Клапан предохранительный чугунный на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода:</b>							
02-02-029-01	до 50 мм	244,37	34,69	10,05	0,16	199,63	3,2
02-02-029-02	до 80 мм	289,26	42,71	14,14	0,32	232,41	3,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
02-02-029-03	до 100 мм	328,63	45,96	14,86	0,32	267,81	4

**Таблица 02-02-030. Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан предохранительный стальной на условное давление 4 - 6,3 МПа, диаметр условного прохода:**

02-02-030-01	до 50 мм	267,41	50,72	16,58	0,32	200,11	4,1
02-02-030-02	до 80 мм	324,26	65,56	25,60	0,65	233,10	5,3
02-02-030-03	до 100 мм	367,33	68,04	30,82	0,97	268,47	5,5

**Таблица 02-02-031. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан предохранительный стальной на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:**

02-02-031-01	до 50 мм	277,97	60,61	16,95	0,32	200,41	4,9
02-02-031-02	до 80 мм	336,13	76,69	26,01	0,65	233,43	6,2

**Таблица 02-02-032. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан предохранительный стальной на условное давление до 13,7 - 20 МПа, диаметр условного прохода:**

02-02-032-01	до 50 мм	339,07	117,88	19,06	0,32	202,13	9,4
02-02-032-02	до 100 мм	461,89	154,24	36,59	1,13	271,06	12,3
02-02-032-03	до 200 мм	648,47	223,21	77,30	3,23	347,96	17,8

**Таблица 02-02-033. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан предохранительный стальной на условное давление до 40 МПа, диаметр условного прохода:**

02-02-033-01	до 25 мм	318,54	126,65	20,23	0,32	171,66	10,1
02-02-033-02	до 50 мм	370,56	144,21	23,43	0,48	202,92	11,5
02-02-033-03	до 100 мм	517,44	188,10	57,27	2,26	272,07	15
02-02-033-04	до 150 мм	656,81	235,75	106,76	4,68	314,30	18,8
02-02-033-05	до 200 мм	763,82	275,88	138,40	6,29	349,54	22
02-02-033-06	до 250 мм	888,71	331,06	171,44	7,90	386,21	26,4

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры.....	3
Отдел 1. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	3
Таблица 02-01-001. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа .....	3
Таблица 02-01-002. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа .....	3
Таблица 02-01-003. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа.....	4
Таблица 02-01-004. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.....	4
Отдел 2. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	4
Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПА .....	4
Таблица 02-02-001. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом.....	4
Таблица 02-02-002. Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом .....	5
Таблица 02-02-003. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом .....	5
Таблица 02-02-004. Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом.....	5
Таблица 02-02-005. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом .....	5
Таблица 02-02-006. Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом .....	6
Таблица 02-02-007. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом .....	6
Таблица 02-02-008. Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом .....	6
Таблица 02-02-009. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом .....	6
Таблица 02-02-010. Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом .....	6
Таблица 02-02-020. Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом .....	7
Таблица 02-02-021. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа .....	7
Таблица 02-02-022. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа.....	7
Таблица 02-02-023. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа .....	7
Таблица 02-02-024. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа.....	7
Таблица 02-02-025. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа .....	8
Таблица 02-02-026. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа .....	8
Таблица 02-02-027. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа .....	8
Таблица 02-02-028. Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа .....	8
Таблица 02-02-029. Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа.....	8
Таблица 02-02-030. Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа .....	9
Таблица 02-02-031. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа .....	9
Таблица 02-02-032. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа .....	9
Таблица 02-02-033. Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа .....	9